

Title (en)

Method and device for forming stacks of sheets

Title (de)

Verfahren und Einrichtung zur Bildung von Stapeln aus Bogen

Title (fr)

Méthode et dispositif pour la formation de piles de feuilles

Publication

EP 0974543 A1 20000126 (DE)

Application

EP 98810700 A 19980721

Priority

EP 98810700 A 19980721

Abstract (en)

Sheets (1) are continuously fed from a process to form a stack on a table (4) until a predetermined height is reached when a first arm (55) is moved to hold following sheets whilst telescopic supports (18) are inserted beneath the stack. The table (4) is lowered to enable removal of the stack of sheets after which is raised to enable the supports (18) to be withdrawn.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zur Bildung von Stapeln (7) aus gefalzten oder ungefalzten Bogen (1) aus Papier, werden die Bogen (1) kontinuierlich in regelmässigen Abständen über eine die Bogenzahl eines zu bildenden Stapels (7) erfassende Auslage einem rechnergesteuerten Stapeltisch (4) zugeführt, wobei ein über einen mit der Auslage verbundenen Rechner gesteuerter Bogenrückhalter (10) gegen einen oberen Randbereich eines bestimmten Stapels (7) angestellt wird, derart, dass die nachfolgenden, auf den Bogenrückhalter (10) auflaufenden Bogen (1) mit dem Stapel einen Trennspace bilden, in den zur Freistellung des Stapels (7) eine die an dem Bogenrückhalter (10) aufgenommenen Bogen (1) aufnehmende, rechnergesteuerte Trennvorrichtung (11) eingestossen wird. <IMAGE> <IMAGE> <IMAGE> <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 31/32

IPC 8 full level

B65H 31/32 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 31/32 (2013.01); **B65H 2402/30** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0535360 A2 19930407 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [Y] DE 2935710 A1 19800320 - DAINIPPON PRINTING CO LTD
- [X] EP 0450333 A1 19911009 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [X] EP 0773179 A2 19970514 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [A] GB 2157272 A 19851023 - JAGENBERG AG
- [A] DE 2218535 B1 19730315

Cited by

DE10326621A1; CN110436253A; US7401775B2; US7213514B2; US7748702B2; WO0236472A1; US9499358B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0974543 A1 20000126; EP 0974543 B1 20031210; AT E256071 T1 20031215; DE 59810407 D1 20040122

DOCDB simple family (application)

EP 98810700 A 19980721; AT 98810700 T 19980721; DE 59810407 T 19980721